

Portalfräsmaschinen

Artikel vom 10. Oktober 2019

Fräsmaschinen allgemein



Modell-, Formen- und Werkzeugbauer erhalten mit der »FZU« von ZIMMERMANN eine Universalmaschine mit einer hohen Preis-Leistungs-Dichte.

Die Anforderungen, die Modell-, Werkzeug- und Formenbauer erfüllen müssen, nehmen stetig zu – das gilt insbesondere bei Aufträgen aus der Automobilindustrie: Die Oberflächen der Bauteile müssen nahezu perfekt sein, die Genauigkeiten immer höher. Dazu kommt die Geschwindigkeit, mit der Hersteller neue Modelle oder Varianten auf den Markt bringen. Konnten Modell-, Werkzeug- und Formenbauer früher auf lange Sicht planen, müssen sie heute wesentlich rascher auf Anfragen reagieren können. Als Partner der Anwender hat die F. Zimmermann GmbH eine flexible 5-Achs-Portalfräsmaschine entwickelt, die mit einem Gewicht von 35 t, einer Länge von 3500, einer Breite von 7500 und einer Höhe von knapp 5000 mm gewichtsoptimiert und platzsparend ist. Als »Hakenmaschine« ausgeführt, kann der Hersteller die kompakte »FZU« im eigenen Haus aufbauen und sie per Lkw oder Schiff zu den Kunden

transportieren – ohne sie demontieren zu müssen. Am Bestimmungsort ist sie nach kurzer Zeit einsatzbereit. Anwender profitieren von einer schnell verfügbaren Anlage mit fundamentlosen Aufstellmöglichkeiten. Für ihre Größe erreicht die Portalmaschine zudem einen beachtlichen Arbeitsbereich. Das Grundgestell besteht aus einer durchgängigen Konstruktion, die eine U-Form bildet. Darauf sitzt ein thermosymmetrisches Portal: Frässpindel, Führungen und andere genauigkeitsbestimmende Bauteile sind so angeordnet, dass ihre Erwärmung keinen Einfluss auf die Bearbeitungsqualität hat. Der mittig geführte Z-Schlitten hat einen achteckigen Querschnitt. Das macht ihn besonders stabil. Dank unterschiedlicher Ausstattungsmöglichkeiten und Leistungen stimmt der Hersteller die Anlagen immer auf die individuellen Anforderungen der Kunden ab. Dazu gehört auch ein umfassender Service wie eine Hotline außerhalb der üblichen Arbeitszeit und Ferndiagnosesysteme, die bei Bedarf kurze Reaktionszeiten ermöglicht.

Hersteller aus dieser Kategorie

MaSuB GmbH

Hohr 4

D-53804 Much

02245 2703

info@blechpartner.de

www.blechpartner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
